

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 1 月 18 日 (18.01.2007)

PCT

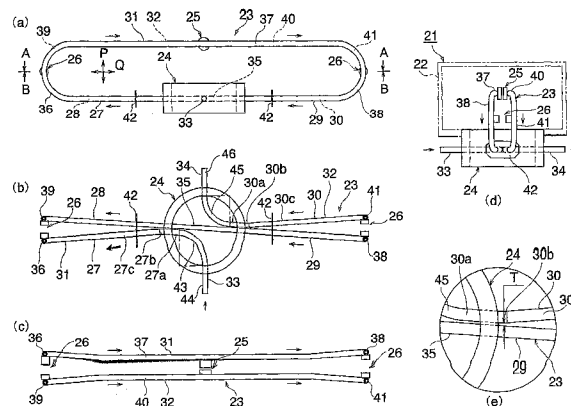
(10) 国際公開番号
WO 2007/007424 A1

- (51) 国際特許分類:
G01F 1/84 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/022716
- (22) 国際出願日: 2005 年 12 月 5 日 (05.12.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2005-202521 2005 年 7 月 12 日 (12.07.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
オーバル (OVAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618508
東京都新宿区上落合 3 丁目 10 番 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中尾 雄一
(NAKAO, Yuichi) [JP/JP]; 〒1618508 東京都新宿区上
- (74) 代理人: 小林 保, 外 (KOBAYASHI, Tamotsu et al.); 〒
1010032 東京都千代田区岩本町 3-1-5 スミト
ビル 8 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: CORIOLIS FLOW RATE METER WITH FLOW TUBE OF DOUBLE LOOP STRUCTURE

(54) 発明の名称: 二重ループ構造のフローチューブを備えたコリオリ流量計



(57) Abstract: A start tube section (27) of a first bent tube (31) has a first parallel subsection (27a), a first bent subsection (27b), and a body subsection (27c) of the first start tube section. The first parallel subsection (27a) is substantially parallel to a start tube section (28) of a second bent tube (32) or to a continuous section (35) between a return tube section (29) of the first bent tube (31) and the start tube section (28) of the second bent tube (32). The first bent subsection (27b) is continuous to the first parallel subsection (27a). The body subsection (27c) of the first start tube section is gradually away from the start tube section (28) of the second bent tube (32) because of the presence of the first bent subsection (27b). A return tube section (30) of the second bent tube section (32) has a second parallel subsection (30a) substantially in parallel to the return tube (29) of the first bent tube (31) or to the continuous section (35), a second bent subsection (30b) continuous to the second parallel subsection (30a), and a body subsection (30c) of the second return tube section, the distance of the body subsection (30c) from the return tube section (29) of the first bent tube (31) gradually increasing because of the presence of the second bent subsection (30b).

(57) 要約: 第 1 湾曲管 31 の出発管部 27 は、第 2 湾曲管 32 の出発管部 28、又は第 1 湾曲管 31 の戻り管部 29 と第 2 湾曲管 32 の出発管部 28 との連続部分 35 に対して略平行な第 1 平行部分 27a と、この第 1 平行部分 27a に連続する第 1 曲げ部分 27b と、第 1 曲げ部分 27b の存在により第 2 湾曲管 32 の出発管部 28 との距離が徐々に広がる第 1 出発管部本体部分 27c とを有する。第 2 湾曲管 32 の戻り管部 30 は、第 1 湾曲管 31 の戻り管部 29 又は連続部分 35 に対して略平行な第 2 平行部分 30a と、この第 2 平行部分 30a に連続する第 2 曲げ部分 30b と、第 2 曲げ部分 30b の存在により第 1 湾曲管 31 の戻り管部 29

[続葉有]

WO 2007/007424 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。